РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3

Выдано взамен Свидетельства/
Issued to replace Certificate
No.19.02283.120 от/dd 05.11.2019

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *ООО "НПК Морсвязьавтоматика" (ООО "НПК МСА"), (ИНН 7842327352)*

"NPK Morsvyazavtomatica", LLC

Адрес
Address *Россия, 192174, г.Санкт-Петербург, ул.Кибальчича, д.26, литер Е*

26, Lit. "E", Kibal'chicha street, Saint Petersburg, 192174, Russia

Изделие*
Product*

Командное трансляционное устройство (с функцией системы авральной сигнализации) / система двусторонней громкоговорящей связи, тип "АКТС-1007"

Public Address System (with the function of General Alarm System) / Command Talk-Back System, type "TPA-1007"

Код ОКП/ОКПД2 - 64 8700/26.51.20.120
All Russian Products Classification code/code2 - 64 8700/26.51.20.120

Код номенклатуры
Code of nomenclature *04040000МК, 11080000, 11090000*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

части IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2021 г.; части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2021 г.; части IV разделов 10 и 15 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2020 г.; требованиям Резолюций ИМО A.694(17), A.1021(26), циркуляра ИМО MSC/Circ.808 и Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

Part IV "Radioequipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2021, Part XI "Electric equipment" of the RS Rules for the classification and construction of sea-going ships, ed. 2021; part IV, Sections 10 and 15 Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, ed. 2020; requirements of IMO A.694(17), A.1021(26), IMO Circular MSC/Circ.808 and the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until *05.11.2024*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue *27.01.2021* № *21.08967.120*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping _____ *Кутеев М.Н. / M. Kuteev*

М.П. (подпись signature) (фамилия, инициалы name)
L.S.

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Количество линий трансляции: до 6;
Quantity of broadcast zones: up to 6.

Количество портов для подключения микрофонных панелей и устройств громкоговорящей связи: до 24;
Quantity of ports for connection of microphone panels and talk-back units: up to 24.

Выходная мощность усилителя: 200 Вт (для ЦБ-200), 400 Вт (для ЦБ-400);
Power output of amplifier: 200 W (for CU-200), 400 W (for CU-400).

Напряжение питания: *- переменный ток 220 В (±10 %), 50(60) Гц (±5 %);*
- постоянный ток 24 В (+30 %, - 25 %).

Power supply voltage: *- AC 220 V (±10 %), 50(60) Hz (±5 %);*
- DC 24 V (+30 %, - 25 %).

Диапазон рабочих температур: *-15...+55 °C - для блоков, устанавливаемых внутри помещений;*
-40...+55 °C - для блоков, устанавливаемых на открытых палубах.

Working temperature range: *-15...+55 °C - for protected units;*
-40...+55 °C - for exposed units.

Командное трансляционное устройство (с функцией системы авральной сигнализации) / система двусторонней громкоговорящей связи, тип "АКТС-1007" может состоять из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.

Public Address System (with the function of General Alarm System) / Command Talk-Back System, type "TPA-1007" can consist of units listed in the Annex to this Type Approval Certificate.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Комплект технической документации: "ЦИУЛ.465225.001 ТУ; ЦИУЛ.465225.001 РЭ; ЦИУЛ.465225.001 ПМ1, ЦИУЛ.465225.001 ПМ2, ЦИУЛ.465225.001 ПМ3" одобрен письмами No. 120-002-11.22ф/р-173440 от 06.06.2019 и 120-002-11.22ф/р-215440 от 19.07.2019. Извещение об изменении No. ЦИУЛ.09-20 технических условий ЦИУЛ.465225.001 ТУ одобрено письмом No. 120-002-11.22ф/р-10213 от 19.01.2021.

The Set of Technical Documentation: "ЦИУЛ.465225.001 ТУ; ЦИУЛ.465225.001 РЭ; ЦИУЛ.465225.001 ПМ1, ЦИУЛ.465225.001 ПМ2, ЦИУЛ.465225.001 ПМ3" was approved by letters No. 120-002-11.22ф/р-173440 of 06.06.2019 and 120-002-11.22ф/р-215440 of 19.07.2019. Change Notice No. ЦИУЛ.09-20 of Technical Specification ЦИУЛ.465225.001 ТУ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-10213 of 19.01.2021.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № *21.08966.120* от *27.01.2021*
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве системы передачи голосовых служебных распоряжений, обеспечения двусторонней громкоговорящей связи, подачи общесудовой авральной сигнализации, трансляции звукозаписей и программ радиовещания.

The product is intended for use on Sea-Going Ships as a system for transmitting the voice service orders, providing the two-way loudspeaking, transmitting of general emergency alarm signals, radio programs broadcasting and broadcasting of sound recordings.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или
СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available or/или
МС – Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № *21.08967.120*
to the Type Approval Certificate No.

Составные блоки системы / The system consists of :

Блоки центральные: ЦБ-200, ЦБ-400, ЦБ-10, ЦБ-8, ЦБ-20
Central units: CU-200, CU-400, CU-10, CU-8, CU-20

Панели микрофонные: ПМ-6, ПМ-3, ПМ-6-19, ПМ-3-19, ПМ-6В, ПМ-3В, ПМ2-6, ПМ2-3,ПМ2-6-19, ПМ2-3-19, ПМ2-6В, ПМ2-3В
Microphone panels: CP-6, CP-3, CP-6-19, CP-3-19, CPW-6, CPW-3, CP2-6, CP2-3, CP2-6-19, CP2-3-19, CPW2-6, CPW2-3

Панели микрофонные комбинированные: ПМ-6.6, ПМ-6.3, ПМ-3.3, ПМ-6.6В, ПМ-6.3В, ПМ-3.3В, ПМ2-6.6, ПМ2-6.3, ПМ2-3.3, ПМ2-6.6В, ПМ2-6.3В, ПМ2-3.3В
Combined microphone panels: CP-6.6, CP-6.3, CP-3.3, CPW-6.6, CPW-6.3, CPW-3.3, CP2-6.6, CP2-6.3, CP2-3.3, CPW2-6.6, CPW2-6.3, CPW2-3.3

Панели тревог: ПТ-6, ПТ-3, ПТ-6-19, ПТ-3-19, ПТ-6В, ПТ-3В, ПТ2-6, ПТ2-3, ПТ2-6-19, ПТ2-3-19, ПТ2-6В, ПТ2-3В
Alarm panels: AP-6, AP-3, AP-6-19, AP-3-19, APW-6, APW-3, AP2-6, AP2-3, AP2-6-19, AP2-3-19, APW2-6, APW2-3

Панели оператора комбинированные: ПО-К18, ПО-К18А, ПО-К36, ПО-К36А
Combined main substations: MS-18, MS-18A, MS-36, MS-36A

Подстанции абонентские: ПА-1, ПА-1В, ПА-2, ПА-3, ПА-4, ПА-4П, ПА-5, ПА-5А, ПА1-5, ПА1-3, ПА2-5, ПА2-3, ПК-1
Talk-back stations: S1, S1W, S2, S3, S4, S4P, S5, S5A, S1-5, S1-3, S2-5, S2-3, SW-1

Коммутирующие, сопрягающие, распределительные, переключающие устройства: БК-16-НС, ПЧС-ИНЖ, ПУРВ-6, КР-124-РГО, КР-124ПВ, КР-124, КР-124В, Т-140ПН, ШПУ, БР-139-24, БР-139-220, КН-1, АНТ, РГО, РГ, РП-1, Р-МГГ, РМ-1, РМ-2, РМ-3, ПРП, РГП, ППП
Commutation, coupling, distribution, switching units: SW-16-WM, POE-INJ, EC-6, KP-124-DMO, KP-124PW, KP-124, KP-124V, T-140-D, CE, RB-139G-24, RB-139G-220, FB1, ANT, DMO, DM, CBP1, HS-CB, SM-1, SM-2, SM-3, SDP, DMP, SELP

Усилители мощности: УМ-15, УМ-200, УМ-400, УМК-200
Power amplifiers: TPA-15, TPA-200, TPA-400, TPA-200S

Внешние переговорные устройства: МГ-1, МР-2, МР-3, МГГ-4, МГГ-6, ТШ-4М, ТШ-4Л, К-ТТ1, К-ТТ3, К-ТТ4
External communication devices: M1, M2, M3-W, HS-4, HS-6, TH-4M, TH-4L, B-HS1, B-HS3, B-HS4

Приборы сигнализации: РС-24, РС-220, ЗРС-24, ЗРС-220, СЗВ-24, СЗВ-220, СЗВ2-24, СЗВ2-220, СЗС-24, СЗС-220, ССВ-24, ССВ-220, ЛП-24, ЛП-220, ЛИ-24, ЛИВ-24, ЛИВ-220, ПГС-ВСПЫШКА-24, ПГС-ВСПЫШКА-220, Орбита МК С, Орбита МК З, Орбита МК СЗ, BExS110E24DC, BExS110E230AC
Signal units (Alarm devices): HW1-24, HW1-220, BH1-24, BH1-220, A-24, A-220, A2-24, A2-220, AL-24, AL-220, L-24, L-220, RL-24, RL-220, FL-24, RFL-24, RFL-220, PGS-VSPYSHKA-24, PGS-VSPYSHKA-220, ORBITA MK S, ORBITA MK Z, ORBITA MK SZ, BExS110E24DC, BExS110E230AC

Громкоговорители: ГГ-1, ГГ-2, ГГ-3, ГГ-5, ГГ-6, ГГ-7, ГГ-8, ГГ-9, ГГ-10, ГГ-12, ГГ-13, ГРП, ГСУ-1, DSP (Ex), ГВР-Прометей
Loudspeakers: LS-1, LS-2, LS-3, LS-5, LS-6, LS-7, LS-8, LS-9, LS-10, LS-12, LS-13, SDL, LF-1, DSP (Ex), GVR-Prometey

Щиты металлические: ЩМ, ЩМ-1П
Wall-mounted metal enclosures: BO, BO-1H

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы
name)